Panasonic

R407C | Split HT

POMPY CIEPŁA AQUAREA HT GENERACJI F TYPU SPLIT, JEDNOFAZOWE/TRÓJFAZOWE, GRZEWCZE – SHF

Urządzenia serii Aquarea HT mogą dostarczać wodę podgrzaną do temperatury 65°C, pracując wyłącznie w trybie pompy ciepła

Pompy ciepła serii Aquarea HT są najlepszym rozwiązaniem dla domu wyposażonego w grzejniki wysokotemperaturowe (np. żeliwne), gdyż zapewniają temperaturę wody na wyjściu sięgającą 65°C nawet przy temperaturze zewnętrznej rzędu -20°C.

- Opcjonalne sterowanie za pomocą smartfona
- Zakres wydajności od 9 kW do 12 kW, zasilanie jednofazowe i trójfazowe
- Maksymalna temperatura wylotowa modułu hydraulicznego: 65°C
- Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C
- Maksymalna różnica wysokości zainstalowania jednostki zewnętrznej i modułu hydraulicznego wynosi 20 m

Charakterystyka techniczna

- Funkcje sterownika indywidualnego
- Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą sterownika Aquarea Manager

			Jednofazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)		Trójfazowe (zasilanie jednostki wewnętrznej)	
Zestaw			**KIT-WHF09F3E5**	**KIT-WHF12F6E5**	**KIT-WHF09F3E8**	**KIT-WHF12F9E8**
Wydajność grzewcza (otoczenie +7°C, woda 35°C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)		W/W	4,64	4,46	4,64	4,46
Wydajność grzewcza (otoczenie +2°C, woda 35°C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)		W/W	3,45	3,26	3,45	3,26
Wydajność grzewcza (otoczenie -7°C, woda 35°C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)		W/W	2,74	2,52	2,74	2,52
Wydajność grzewcza (otoczenie +7°C, woda 65°C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP (otoczenie +7°C, woda 65°C)		W/W	2,48	2,41	2,48	2,41
Wydajność grzewcza (otoczenie +2°C, woda 65°C)		kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP (otoczenie +2°C, woda 65°C)		W/W	2,06	2,01	2,06	2,01
Wydajność grzewcza (otoczenie -7°C, woda 65°C)		kW	9,00	9,60	9,00	9,60
COP (otoczenie -7°C, woda 65°C)		W/W	1,79	1,77	1,79	1,77
Klasa efektywności energetycznej przy 35°C[1] / 55°C[1]			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Oznaczenie układu przy 35°C / 55°C [2]			A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Jednostka wewnętrzna			**WH-SHF09F3E5**	**WH-SHF12F6E5**	**WH-SHF09F3E8**	**WH-SHF12F9E8**
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	33	33	33	33
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353
Masa netto		kg	46	47	47	48
Przyłącze wody		cal	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Liczba biegów		7	7	7	7
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	6	3	9
Zalecany bezpiecznik		A	32/16	32/32	16/16	16/16
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 i 2 - grzałka)		mm²	3x6,0/3x2,5	3x6,0/3x6,0	5x2,5/3x2,5	5x2,5/5x2,5
Jednostka zewnętrzna			**WH-UH09FE5**	**WH-UH12FE5**	**WH-UH09FE8**	**WH-UH12FE8**
Ciśnienie akustyczne / Moc akustyczna		dB(A) / dB	51/66	52/67	51/66	52/67
Wymiary / masa netto	wys. x szer. x głęb.	mm / kg	1340x900x320/104	1340x900x320/104	1340x900x320/110	1340x900x320/110
Czynnik chłodniczy (R407C)		ekw. kg/całk. CO_2	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145
Średnica rury	Ciecz / Gaz	cal (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Zakres długości przewodu rurowego		m	3÷30	3÷30	3÷30	3÷30
Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn.		m	20	20	20	20
Długość przewodu do doprowadzenia dodatkowego gazu		m	10	10	10	10
Dodatkowa ilość czynnika gazowego		g/m	70	70	70	70
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20÷+35	-20÷+35	-20÷+35	-20÷+35
Wylot wody		°C	25÷65	25÷65	25÷65	25÷65

Akcesoria	
PAW-TD20C1E5	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TG20C1E3STD-1	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TG30C1E3STD-1	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-3WYVLV-SI	Zewnętrzny zawór 3-drogowy

Akcesoria	
PAW-BTANK50L	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
PA-AW-WIFI-1TE	Interfejs Wi-Fi
PAW-A2W-BIV	Sterownik biwalentny
PAW-FILTER	Filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzony przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C).
1) Skala od A++ do G. 2) Skala od A+++ do D. Etykieta układu ze sterownikiem.

Monoblok HT | R407C

POMPY CIEPŁA AQUAREA GENERACJI G HT TYPU MONOBLOK, JEDNOFAZOWE, GRZEWCZE – MHF

Urządzenia serii Aquarea HT mogą dostarczać wodę podgrzaną do temperatury 65°C, pracując wyłącznie w trybie pompy ciepła.

Pompy ciepła serii Aquarea HT są najlepszym rozwiązaniem dla domu wyposażonego w grzejniki wysokotemperaturowe (np. żeliwne), gdyż zapewniają temperaturę wody na wyjściu sięgającą 65°C nawet przy temperaturze zewnętrznej rzędu -20°C.

Charakterystyka techniczna

- Skuteczna regulacja temperatury w pomieszczeniu w zależności od temperatury zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą sterownika Aquarea Manager
- Opcjonalne sterowanie za pomocą smartfona
- Zakres wydajności od 9 kW do 12 kW, zasilanie jednofazowe i trójfazowe
- Maksymalna temperatura wylotowa modułu hydraulicznego: 65°C
- Pracuje przy temperaturach sięgających nawet -20°C

			Jednofazowe	
Jednostka zewnętrzna			**WH-MHF09G3E5**	**WH-MHF12G6E5**
Wydajność grzewcza (otoczenie +7°C, woda 35°C)		kW	9,00	12,00
COP (otoczenie +7°C, woda 35°C)		W/W	4,64	4,46
Wydajność grzewcza (otoczenie +2°C, woda 35°C)		kW	9,00	12,00
COP (otoczenie +2°C, woda 35°C)		W/W	3,45	3,26
Wydajność grzewcza (otoczenie -7°C, woda 35°C)		kW	9,00	12,00
COP (otoczenie -7°C, woda 35°C)		W/W	2,74	2,52
Wydajność grzewcza (otoczenie +7°C, woda 65°C)		kW	9,00	12,00
COP (otoczenie +7°C, woda 65°C)		W/W	2,48	2,41
Wydajność grzewcza (otoczenie +2°C, woda 65°C)		kW	9,00	10,30
COP (otoczenie +2°C, woda 65°C)		W/W	2,06	2,01
Wydajność grzewcza (otoczenie -7°C, woda 65°C)		kW	9,00	9,60
COP (otoczenie -7°C, woda 65°C)		W/W	1,79	1,77
Klasa efektywności energetycznej przy 35°C[1] / 55°C[1]			A++ / A++	A++ / A++
Oznaczenie układu przy 35°C / 55°C [2]			A++ / A++	A++ / A++
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	51	52
Moc akustyczna		dB	68	69
Wymiary	wys. x szer. x głęb.	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Masa netto		kg	151	151
Czynnik chłodniczy (R407C)[3]		ekw. kg/całk. CO_2	1,92/3,406	1,92/3,406
Przyłącze wody		cal	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompa	Liczba biegów		7	7
	Moc wejściowa (min./maks.)	W	—	—
Przepływ objętościowy wody grzewczej (ΔT = 5 K, 35°C)		l/min	25,8	34,4
Moc wbudowanej grzałki elektrycznej		kW	3	6
Moc wejściowa		kW	1,94	2,69
Prąd roboczy i rozruchowy		A	9,3	12,8
Prąd 1		A	28,5	29,0
Prąd 2		A	13,0	26,0
Zalecany bezpiecznik		A	32/16	32/32
Zalecany przekrój przewodu (zasilanie 1 i 2 - grzałka)		mm²	3x6,0/3x2,5	3x6,0/3x6,0
Zakres roboczy	Zewnętrzna temperatura otoczenia	°C	-20÷+35	-20÷+35
Wylot wody		°C	25÷65	25÷65

Akcesoria	
PAW-TD20C1E5	Zasobnik 200 l – stal nierdzewna
PAW-TD30C1E5	Zasobnik 300 l – stal nierdzewna
PAW-TG20C1E3STD-1	Zasobnik 200 l – emaliowany
PAW-TG30C1E3STD-1	Zasobnik 300 l – emaliowany
PAW-3WYVLV-SI	Zewnętrzny zawór 3-drogowy

Akcesoria	
PAW-BTANK50L	Zbiornik buforowy o pojemności 50 l
PA-AW-WIFI-1TE	Interfejs Wi-Fi
PAW-A2W-BIV	Sterownik biwalentny
PAW-FILTER	Filtr
PAW-A2W-RTWIRED	Termostat pomieszczeniowy

Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. Ciśnienie akustyczne mierzone w odległości 1 m od jednostki zewnętrznej, na wysokości 1,5 m. Poziom ciśnienia akustycznego w trybie ogrzewania mierzony przy +7°C (temperatura wody grzewczej 55°C).
1) Skala od A++ do G. 2) Skala od A+++ do D. Etykieta układu ze sterownikiem. 3) Modele WH-MHF są hermetycznie zamknięte.